

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Fahrzeughersteller : AUDI, FORD, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 072 | 47R7805.07 | 2 Ø57 Ø76 | 57 | Kunststoff | 900 | 2290 | 04//06 |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 4F; 8E; 8J; 8PA; 89 Q; 8H; 8P

Zubehör : ZP-NR. 50704

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27,5 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 4B; D 11; C 4; 4F; B5; B 4; D2; 4E

Zubehör : ZP-NR. 50704

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : B 4; B5; C 4; D 11; 89 Q
120 Nm für Typ : D2; 4B; 4E; 4F; 8E; 8H; 8J; 8P; 8PA

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------|---------------------|--|---|
| 8P 8PA | e1*2001/116*0217*. e1*2001/116*0418*.. | 75-110 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D; 56G | Sportback (4-türig); Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5ET | |
| | | 75-147 | 205/50R17 93 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D; 56G | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 91 | Frontantrieb; 11A; 22F; 22L; 22Q; 24D; 57F; 681; 687 | |
| | | 75-184 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | 75-195 | 205/50R17 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D; 51G; 52J; 56G | |
| | | | 225/45R17 91 M+S | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D; 52J | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 52J | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D; 52J | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--|--|
| 8PA | e1*2001/116*0418*.. | 75 -110 | 215/45R17 87W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5ET | Sportback (4-türig); Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76U |
| | | 75 -147 | 205/50R17 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D; 51G; 56G | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | Frontantrieb; 11A; 22F; 22L; 22Q; 24D; 57F; 681; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|-----------|--------------|--|--|
| B5 | e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 81 -92 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 24J; 5ET | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | 110 -132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 24J; 5ET; 631 | |
| | | | 110 -142 | 225/45R17 | |
| | | 235/40R17 | | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 631 | |
| B5 | e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 55 -92 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 22B; 24J | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 684 | |
| | | 110 -132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 22B; 24J; 5ET; 631 | |
| | | | 110 -142 | 225/45R17 | |
| | | 235/40R17 | | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 631; 684 | |
| B5 | e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 195 | 225/45R17 | 10N; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 51G | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------|--------------|---|---|
| 8H | e1*2001/116*0177*..., e1*98/14*0177*.. | 96-162 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 51J | Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 5GA | |
| | | | 245/40R17 91 | Frontantrieb; 11A; 22F; 24M; 5GG; 57F; 687 | |
| | | 96-188 | 225/45R17 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 51G; 51J; 52J | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4,S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------------|--|---------------------------------|--|
| 8E | e1*2001/116*0151*..., e1*98/14*0151*.. | 74-110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 5ET; 51J | nur bis |
| | | 74-162 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 24J; 51J | e1*2001/116*0151*09; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 5GA | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 51G | |
| 8E | e1*2001/116*0151*.. | 75-110 | 215/45R17 87W | Frontantrieb; 5ET; 51J | ab e1*2001/116*0151*10; Kombi; Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | 75-147 | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 5GA | |
| | | 75-188 | 225/45R17 91 | AFI; 11A; 21B; 22F; 24J; 51J | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 21B; 22F; 24J; 24M; 51G | |
| | | 245/40R17 91 | Frontantrieb; 11A; 22F; 24M; 57F; 687 | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|---|--|
| 4B | e1*96/27*0051*..., e1*98/14*0051*.. | 81-142 | 225/45R17 91 | 11A; 22B; 24J; 24M | nur bis e1*98/14*0051*16; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 367; 631 | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*96/27*0051*..., e1*98/14*0051*.. | 110-142 | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 367; 631 | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|--------------|---|---|
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 22B; 24J; 24M | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 367; 631 | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22F; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 191 -250 | 235/45R17-94 | 52J | nicht Allroad; nicht höhergelegtes Fahrwerk; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 255/40R17 | 10N; 51G | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; nur bis e1*98/14*0051*16; AUDI A6 2.7 Biturbo; Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 21J; 22F; 24J; 24M | nur bis e1*98/14*0051*16; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6, S6, ALLROAD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|---------------------------------|---|
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 85 -162 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; AF6 |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5GA | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22B; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -132 | 235/40R17 90W | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5GA | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung mit 215/55R16; schmale Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; AF6 |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 24J; 24M | |
| | | 110 -184 | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 85 -132 | 235/40R17 90W | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5GA | ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung ohne 215/55R16; breite Achsen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; AF5 |
| | | | 85 -162 | 225/45R17 91 | |
| | | 85 -162 | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22B; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*2001/116*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 -132 | 235/40R17 90W | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5GA | nicht Allroad; nicht für gepanzerte Fz; ab e1*98/14*0051*17; Serienbereifung ohne 215/55R16; breite Achsen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; AF5 |
| | | | 110 -184 | 225/45R17 91 | |
| | | 110 -184 | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| 4F | e1*2001/116*0254*.. | 120 -257 | 215/55R17 | 51G; 52J; 56G | Nur Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 225/55R17 97 | | |
| | | | 235/50R17 96 | | |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 21P; 54A | |
| | | | 245/45R17 95 | | |
| | | | 255/45R17 98 | | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| 4F | e1*2001/116*0254*.. | 89 -130 | 235/45R17 93 | 11A; 24M | Limousine u. Kombi; Front- u. Allradantrieb; Nicht Allroad Quattro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | 89 -246 | 235/45R17 97 | 11A; 24M | |
| | | 89 -257 | 245/45R17 | 11A; 24J; 24M; 51G | |
| | | 100 -257 | 225/50R17 | 11A; 24J; 24M; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| D2 | e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110 -250 | 225/55R17-97 | 11A; 22B | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 22B; 24J; 24M | |
| | | | 255/45R17-97 | 11A; 22B; 24M | |
| | | 110 -265 | 225/55R17 | 11A; 22B; 51G | |
| 4E | e1*2001/116*0198*. | 155 -246 | 235/55R17 99 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 255/45R17 98 | | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| 8J | e1*2001/116*0369*.. e1*2001/116*0374*.. | 147 | 225/50R17 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M; 51G | Cabrio; Coupe; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M | |
| 8J | e1*2001/116*0369*.. e1*2001/116*0374*.. | 147 | 235/45R17 93 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M | Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M | |
| | | 147 -184 | 225/50R17 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI V8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|---|
| D 11 | F127 | 180 -184 | 235/45R17 | ADU; 11A; 22B | Pkw geschlossen; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | 180 -206 | 245/40R17 | 10N; 51G | |
| | | | 245/40R17 | 10N; 51G | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 7 von 21

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 100, 200, A6, S4, S6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|------------------------|--|--|
| C 4 | F619/1 | 60 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22G; 24J | ab Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| C 4 | F619/1 | 169 -213 | 235/45R17 245/40R17 | ADZ; 11A; 21B; 22B; 24M 10N; 11A; 21B; 22B; 24M; 51G | Allradantrieb; ab Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| C 4 | F619, F619/1 | 60 -128 | 225/45R17-90 | 11A; 21B; 22B; 24J | F619/1 bis Nachtrag 2; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| C 4 | F619, F619/1 | 169 -206 | 235/45R17 245/40R17 | ADU; 11A; 21B; 22B; 24M 10N; 11A; 21B; 22B; 24M | Allradantrieb; F619/1 bis Nachtrag 2; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 80**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|---|---|
| B 4 | F889/1 | 85 -103 | 215/45R17 87 | Nur bis 1080 kg zul. ACHSLAST!; 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | 85 -128 | 215/45R17 | Nur bis 1080 kg zul. ACHSLAST!; 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 631 | |
| | | 85 -169 | 215/45R17 91 | 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 51J | |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 80-, 90-QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|-----------|-------------------------|---|
| 89 Q | E399/1 | 162 -169 | 245/40R17 | 10N; 11A; 21B; 22B; 51G | Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 35 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : ZP-NR. 50792

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **FORD GALAXY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|--------------|---|---|
| WGR | e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 128 | 225/45R17 | VDG; 11A; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*95/54*0024*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 11A; 22B; 24C; 24D; 687 | |
| WGR | e1*2001/116*0024*.., e1*95/54*0024*.. | 66 - 150 | 225/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D | ab e1*95/54*0024*12; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HA | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT

- Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 1P; 5P
- Zubehör : ZP-NR. 50704
- Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 35 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 7MS
- Zubehör : ZP-NR. 50792
- Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1P; 5P
170 Nm für Typ : 7MS

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------------------------|--|
| 1P | e9*2001/116*0052*.. | 63 - 125 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 51J; 56G | Frontantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 22F; 24C; 24D; 5ET; 51J | |
| | | 63 - 147 | 225/45R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| 7MS | e1*95/54*0036*.., e1*98/14*0036*.. | 66 - 110 | 225/45R17 | VDG; 11A; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*98/14*0036*07; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 11A; 22B; 24C; 24D; 687 | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALHAMBRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|--------------|---|---|
| 7MS | e1*2001/116*0036*.. e1*98/14*0036*.. | 66 -150 | 225/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D | ab e1*98/14*0036*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: **SEAT ALTEA, TOLEDO, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------------------------|--|
| 5P | e9*2001/116*0050*.. | 63 -118 | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22P; 24C; 24M; 5ET; 51J | Nicht Altea Freetrack; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 63 -125 | 205/50R17 89 | |
| | | 63 -147 | 225/45R17 90 | 11A; 21P; 22P; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21P; 22H; 22Q; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22H; 22Q; 24D; 57F; 681; 687 | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA

Befestigungsteile : Kugelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm

Zubehör : ZP-NR. 50704

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|--------------|---|---|
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. | 103 -110 | 205/50R17 91 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M; 52J; 65H | Nur Octavia Scout; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 205/55R17 91 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M; 52J; 56G | |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24M; 52J; 56G | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 22M; 22P; 24J; 24M; 52J | |
| | | | 225/50R17 94 | 11A; 21P; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24M | |
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. | 55 -110 | 205/50R17 89 | 11A; 22H; 22Q; 24C; 24M; 65H | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22Q; 24C; 24M | |
| | | 55 -147 | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22Q; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 22H; 22Q; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22H; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 22Q; 24D; 57F; 681; 687 | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--|--|
| 1Z | e11*2001/116*0230*.. | 75 - 110 | 205/50R17 89W | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24M; 5FM; 65H | Nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22L; 22Q; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17 90W | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5GA; 684 | |
| | | 75 - 147 | 225/45R17 91 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17 90Y | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D; 5GA; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 22L; 22Q; 24D; 57F; 681; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 3U | e11*98/14*0187*.. | 74 - 110 | 205/50R17 89 | 65H | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | 74 - 142 | 205/50R17 93 | 5FM; 65H | |
| | | | 225/45R17 91 | | |
| | | 142 | 205/50R17 89Y | 5FM; 65H | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 1F; 1K; 1T; 2K; 3B; 1KP; 3BG; 3BS; 2KN; 1KM; 3C; 3D

Zubehör : ZP-NR. 50704

Befestigungsteile : Kugelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 35 mm, Durchm. 26 mm, für Typ : 7M; 7DB; 7DW; 7DZ; 7DWA; 7DZA; 70X0A; 70X0B; 70X0C; 70X1A; 70X1B; 70X1C; 70X02A; 70X02B; 70X02C; 70X02D; 70X0BL; 70X0BN; 70X12A; 70X12B; 70X12C; 70X12D; 70X1BL; 70X1BN; 70X02BL; 70X02BN; 70X12BL; 70X12BN

Zubehör : ZP-NR. 50792

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : 1F; 1K; 1KM; 1KP; 1T; 2K; 2KN; 3B; 3BG; 3BS; 3C; 3D
160 Nm für Typ : 7DW; 7DWA; 7DZ; 7DZA; 70X0A; 70X0B; 70X0BL; 70X0BN; 70X0C; 70X1A; 70X1B; 70X1BL; 70X1BN; 70X1C
170 Nm für Typ : 7M
180 Nm für Typ : 7DB; 70X02A; 70X02B; 70X02BL; 70X02BN; 70X02C; 70X02D; 70X12A; 70X12B; 70X12BL; 70X12BN; 70X12C; 70X12D

Verkaufsbezeichnung: **CADDY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-------------------------|--|
| 2K | e1*2001/116*0252*.. | 51 - 77 | 215/45R17 91 | 11A; 22B; 24C; 24D; 5GG | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| 2KN | L320 | | | | 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **CARAVELLE, MULTIVAN, TRANSPORT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|--------------|--|---|---|
| 7DB | e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50 -103 | 235/45R17 97 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5IM | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76Q |
| | | | 235/45R17-94 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5HI | |
| | | | 245/45R17-95 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5HR | |
| | | | 245/45R17-99 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5JK | |
| 7DW 7DWA | e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*.. e1*98/14P0120*.. | 50 -103 | 245/45R17-99 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 5JK | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76Q |
| 7DZ 7DZA | e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*.. e1*98/14P0143*.. | 65 -150 | 225/55R17 101 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 225/55R17 97 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24J; 24M; 5IM | | |
| | | 245/45R17 99 | VE1; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24M; 367; 5JK | | |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|---|--|
| 1F | e1*2001/116*0349*.. | 85 -147 | 215/45R17 87W | 11A; 21P; 22M; 22P; 24M | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22M; 22P; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22L; 22P; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 24D; 24J | |
| | | 85 -184 | 205/50R17 | 11A; 21P; 22H; 22L; 22P; 24J; 24M; 51G; 52J; 65H | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22H; 22L; 22Q; 24D; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|---------------------------------|---|
| 1K | e1*2001/116*0242*.. | 55 -110 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 56G | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | 55 -147 | 215/45R17 87W | 11A; 22F; 24C; 24D; 5ET; 51J | |
| | | 55 -169 | 205/50R17 89W | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 56G | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |
| | | 55 -184 | 225/45R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--|
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 75 -103 | 215/45R17 87 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 5ET | nur CrossGolf; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 681; 687 | |
| 1KP | e1*2001/116*0304*.. | 55 -110 | 215/45R17 87 | 11A; 22F; 24C; 24M; 5ET; 51J | nicht CrossGolf; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 55 -125 | 205/50R17 89 | |
| | | 215/45R17 91 | | 11A; 22F; 24C; 24M; 51J | |
| | | 225/45R17 90 | | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |
| | | 235/40R17 90 | | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 684 | |
| | | 235/45R17 93 | | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D | |
| | | 245/40R17 91 | | 11A; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--|--|
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 -147 | 205/50R17 89 | 11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 24C; 24D; 56G | JETTA (Limousine); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 215/45R17 87W | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 681; 687 | |
| 1KM | e1*2001/116*0328*.. | 75 -103 | 215/45R17 87 | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | GOLF (Variant); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 75 -147 | 205/50R17 89 | |
| | | 215/45R17 87W | | 11A; 21B; 21N; 22H; 22L; 24J; 24M; 51J | |
| | | 225/45R17 91 | | 11A; 21B; 21N; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | 235/40R17 90 | | 11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D; 684 | |
| | | 235/45R17 93 | | 11A; 21B; 21J; 22F; 22L; 24C; 24D | |
| | | 245/40R17 91 | | 11A; 22F; 22L; 24D; 57F; 681; 687 | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 13 von 21

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-----------------------------------|--|
| 3C | e1*2001/116*0307*.. | 75 -110 | 205/50R17 89 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M; 65H | Kombi; Limousine; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | 75 -147 | 205/50R17 93 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M; 65H | |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 22M; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | 75 -184 | 205/50R17 | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M; 51G; 65H | |
| | | | 235/40R17 94 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21P; 22L; 22Q; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **VW PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|----------|---------------|--|--|
| 3B | e1*95/54*0043*.. e1*98/14D0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66 -92 | 215/45R17 87 | 11A; 22B; 24J | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 22D; 24C; 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 22D; 24C; 24M; 684 | |
| | | 66 -142 | 215/45R17 91 | 11A; 22B; 24J | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 22D; 22F; 24D; 57F; 681; 687 | |
| | | 110 -142 | 225/45R17-90W | 11A; 22B; 22D; 24C; 24M | |
| 3B | e1*95/54*0043*.. e1*98/14D0043*.. e1*98/14*0043*.. | 81 -92 | 225/45R17-90 | 11A; 22B; 22D; 24J | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C; 24M | |
| 3BG | e1*2001/116*0157*.. e1*98/14*0157*.. | 74 -142 | 225/45R17 91 | 11A; 22B | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/40R17-90W | 11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C; 24M | |
| 3BS | e1*2001/116*0173*.. e1*98/14*0173*.. | 202 | 205/50R17 | 11A; 24J; 24M; 51G; 56G | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22I; 24J; 24M | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|----------|---------------|--------------------|--|
| 3D | e1*2001/116*0189*..., e1*98/14*0189*.. | 165 -246 | 235/55R17 | 51G | nicht V10 Diesel; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P; 76S |
| | | | 245/50R17 99 | 11A; 24J; 5JK | |
| | | | 255/50R17 101 | 11A; 24J | |

Verkaufsbezeichnung: **VW SHARAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|--------------|---|---|
| 7M | e1*93/81*0023*..., e1*95/54*0023*..., e1*98/14*0023*.. | 66 -128 | 225/45R17 | VDG; 11A; 22B; 24D; 24J | nur bis e1*98/14*0023*11; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 22B; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 | VDJ; 11A; 22B; 24C; 24D; 687 | |
| 7M | e1*2001/116*0023*..., e1*98/14*0023*.. | 66 -150 | 225/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24C; 24D | ab e1*98/14*0023*12; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D; 5HA | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 21B; 22B; 22F; 22L; 24C; 24D | |

Verkaufsbezeichnung: **VW TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|---------------------------------|---|
| 1T | e1*2001/116*0211*. | 75 -125 | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 56G; 57E; 575 | nur CrossTouran; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 245/45R17 95 | 11A; 22I; 22M; 24C; 24M | |
| 1T | e1*2001/116*0211*. | 66 -103 | 215/45R17 91 | 11A; 24C; 24D; 5GG | nicht CrossTouran; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74D; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24C; 24D; 5GG | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 24C; 24D; 5GA; 684 | |
| | | | 235/40R17 90 | 11A; 24C; 24D; 5GA; 684 | |
| | | | 245/40R17 91 | 11A; 24D; 5GG; 57F; 681; 687 | |
| | | 66 -125 | 215/45R17 91W | 11A; 24C; 24D; 5GG | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 24C; 24D; 51G | |
| | | | 235/40R17 90W | 11A; 24C; 24D; 5GA; 684 | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 24C; 24D | |
| | | | 245/40R17 91W | 11A; 24D; 5GG; 57F; 681; 687 | |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Verkaufsbezeichnung: **VW T4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| 70X0A | F514 | 44 -81 | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 24K; 5HA | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P |
| 70X0B | F521 | | 235/45ZR17 | VD9; 11A; 22B; 24K | |
| 70X0BL | F576 | | | | |
| 70X0BN | F657 | | | | |
| 70X0C | G461 | | | | |
| 70X1A | G213 | | | | |
| 70X1B | G206 | | | | |
| 70X1BL | G284 | | | | |
| 70X1BN | G340 | | | | |
| 70X1C | G462 | | | | |

Verkaufsbezeichnung: **VW T4 (ab 1996)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------------------------|---|
| 70X02A | H325 | 50 -103 | 235/45R17 | VD9; VE1; 11A; 21B; 22B; 24C; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72Y; 721; 729; 73C; 74A; 74P; 76Q |
| 70X02B | H298 | | | | |
| 70X02BL | H304 | | 235/45R17-93 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24C; 24M; 5HA | |
| 70X02BN | H300 | | | | |
| 70X02C | H297 | | 245/45R17 | VE1; VE2; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D | |
| 70X02D | H324 | | | | |
| 70X12A | H326 | | 245/45R17-95 | VE1; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 5HR | |
| 70X12B | H306 | | | | |
| 70X12BL | H322 | | | | |
| 70X12BN | H323 | | | | |
| 70X12C | H299 | | | | |
| 70X12D | H327 | | | | |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird

Gutachten 366-0546-05-MURD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 16 von 21

gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 21P) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22I) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22L) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22P) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- 22Q) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 17 von 21

- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 575) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.
Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Vorderachse zulässig.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1200kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen der folgenden Hersteller wird bestätigt:
BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP, FALKEN, FIRESTONE, FULDA, GOODRICH,
GOODYEAR, KLEBER, MICHELIN, PIRELLI, SEMPERIT, TOYO, UNIROYAL und YOKOHAMA.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 65H) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| BRIDGESTONE | S-01 N1 |
| DUNLOP | SP Sport 8000 N0, SP Sport 9000 |
| MICHELIN | MXX 3, Pilot Sport |
| PIRELLI | PZERO, P7000 |
| CONTINENTAL | CZ 91 N0, ContiSportContact N1 |
| TOYO | Proxes-F1 S N0, Proxes-T1 plus |
| YOKOHAMA | A008P N1 |

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifen auf dieser Felgengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

- 681) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17 |
| Hinterachse: | 245/40R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist

Gutachten 366-0546-05-MURD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 19 von 21

eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

684) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 215/45R17 |
| Hinterachse: | 235/40R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

| | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17 |
| Hinterachse: | 245/40R17 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

72Y) Wenn bei Fahrzeugen die Funktionsfähigkeit des elektronischen Reifendruck-Kontrollsystem der Firma BERU erhalten bleiben soll, so ist das Ventil Beru, Bezeichnung RDV 003 (Beru Artikel-Nr. 0535 007 003 bzw. Alligator Artikel-Nr. 590 387), Länge 49mm, Farbkennzeichnung schwarz, zu verwenden. Es sind die Hinweise und Montageanleitung des Fahrzeugherstellers bzw. Ventilherstellers zu beachten.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile verwendet werden.

74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

ADU) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ: |
|-------------|---|
| BRIDGESTONE | RE 71, S-01 |
| CONTINENTAL | CZ 91 |
| DUNLOP | SP Sport 8000, D40 |
| FULDA | Y3000 |
| GOODYEAR | EAGLE ZR, EAGLE GSD, EAGLE GSA, EAGLE GSD+ |
| MICHELIN | MXX2, MXX3 |
| UNIROYAL | RALLYE 440, RTT1 |

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

ADZ) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ: |
|-------------|-----------------------|
| CONTINENTAL | CZ 91 |
| DUNLOP | SP Sport 8000 |
| GOODYEAR | EAGLE GSA, EAGLE GSD+ |
| MICHELIN | MXX3 |
| UNIROYAL | Rallye 440, RTT-1 |

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

- AF5) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (breite Hinterachse) nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AF6) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/55R16 (schmale Hinterachse) serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist, es sei denn dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- AFI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist an Fahrzeugen mit 6 Zylinder-Motoren nur mit M+S-Profil zulässig.

VD9) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ: |
|-------------|---|
| BRIDGESTONE | S-01(ZR) zul. Achslast bis 1460 kg |
| DUNLOP | SP SPORT 8000(ZR) zul. Achslast bis 1570 kg |
| FULDA | Y3000(ZR) zul. Achslast bis 1520 kg |
| GOODYEAR | EAGLE F1(ZR) zul. Achslast bis 1510 kg |

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

VDG) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

| Hersteller: | Typ: |
|-------------|--|
| BRIDGESTONE | S-01(ZR), S-02(ZR) zul. Achslast bis 1330 kg |
| DUNLOP | SP SPORT 8000 zul. Achslast bis 1240 kg |

**Gutachten 366-0546-05-MURD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46257**

ANLAGE: 16
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 47R7805.
Stand: 28.08.2007



Seite: 21 von 21

GOODYEAR
PIRELLI
UNIROYAL

EAGLE F1, EAGLE GSD+ zul. Achslast bis 1330 kg
P-700Z, PZERO zul. Achslast bis 1200 kg
RTT1 zul. Achslast bis 1230 kg

Die Verwendung o. g. Reifenfabrikate ist nur zulässig, wenn die Reifentragfähigkeit ausreichend für die zulässige Achslast ist.

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

VDJ) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

Hersteller:
BRIDGESTONE
CONTINENTAL
DUNLOP
MICHELIN
PIRELLI
UNIROYAL

Typ:
RE 71(ZR), S-01(ZR) zul. Achslast bis 1240 kg
alle ZR zul. Achslast bis 1230 kg
SP SPORT 8000 zul. Achslast bis 1330 kg
MXX3, SX-GT, XGTV zul. Achslast 1230 kg
PZERO zul. achslast bis 1230 kg
RTT1 zul. Achslast bis 1330 kg

Die Verwendung o. g. Reifenfabrikate ist nur zulässig, wenn die Reifentragfähigkeit ausreichend für die zulässige Achslast ist.

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

VE1) Durch Einbau eines Schiebetürkeils ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

VE2) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

Hersteller:
DUNLOP
GOODYEAR

Typ:
SP SPORT 8000 zul. Achslast bis 1600 kg
EAGLE GS-A zul. Achslast bis 1600 kg

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.